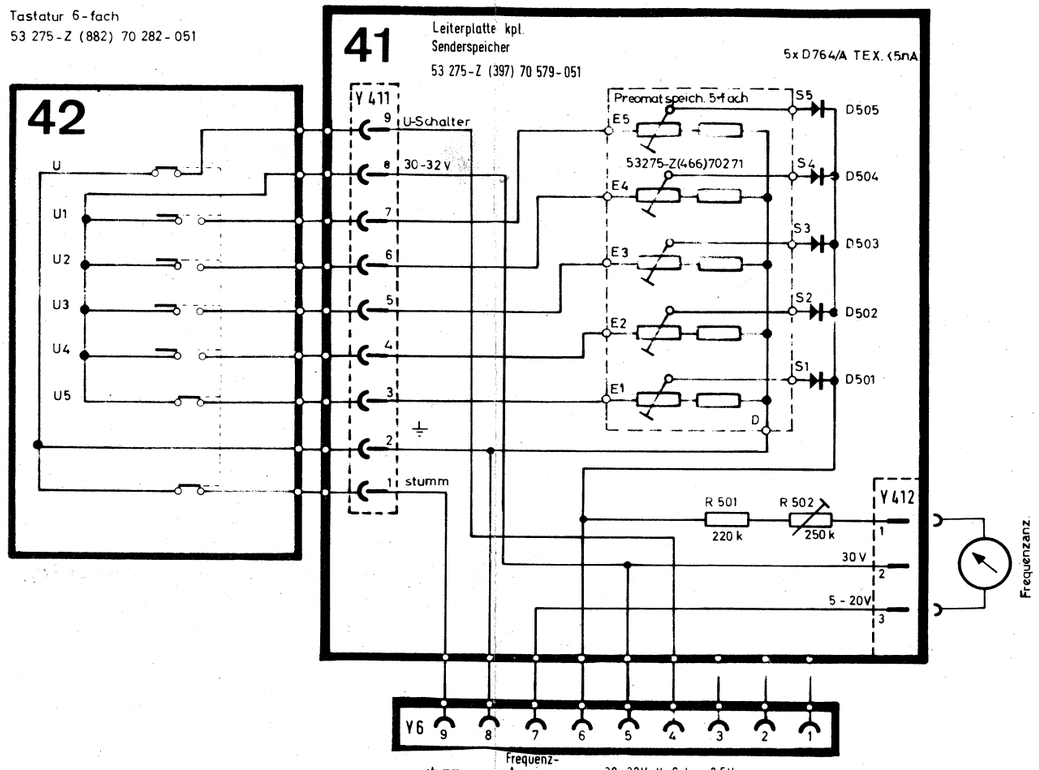
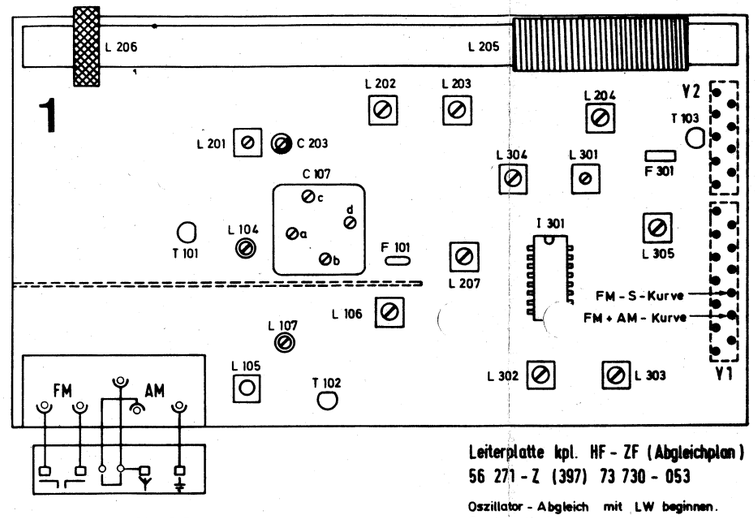
LIESENKÖTTER

Stereo / Quadro-Kompaktanlage

Art.-Nr.: 55 281-Z

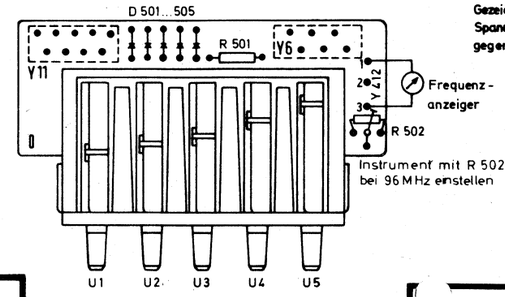
Tastatur 6-fach
53 275-Z (882) 70 282-051

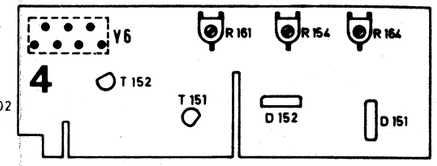




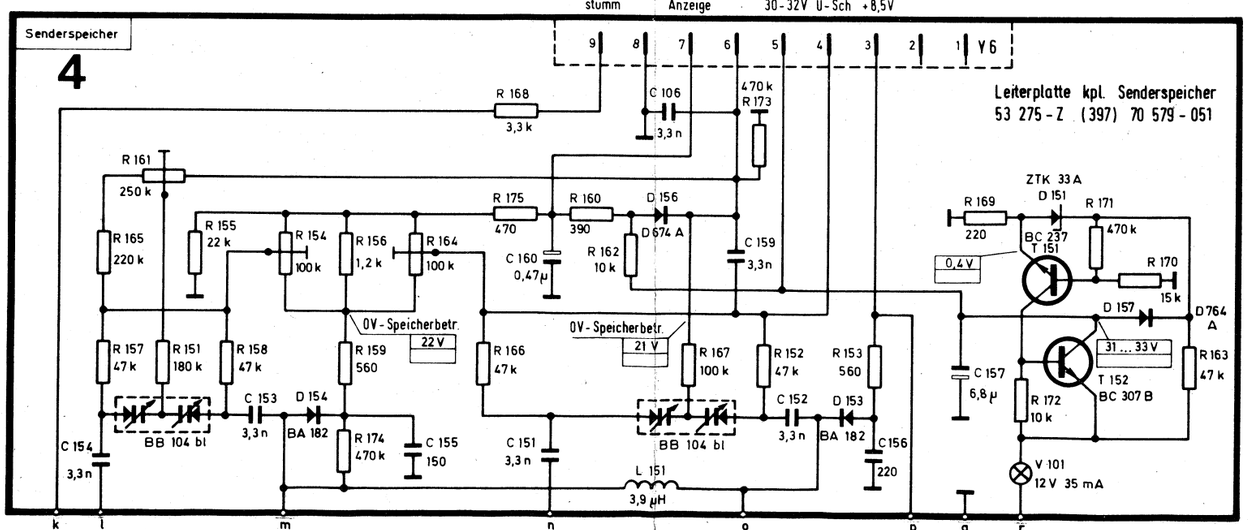
Leiterplatte kpl. HF - ZF (Abgleichplan)
56 271 - Z (397) 73 730 - 053

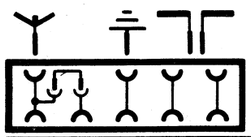
Oszillator - Abgleich mit LW beginnen.
Gezeichnete Schalterstellung AUS
Spannungen mit Instrument Ri ≧ 10 MΩ gegen Masse gemessen ohne Signal.

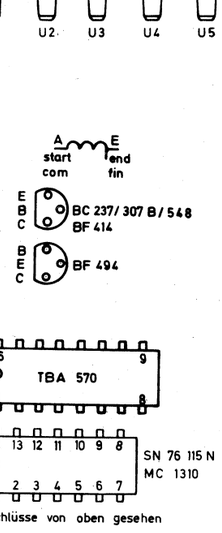




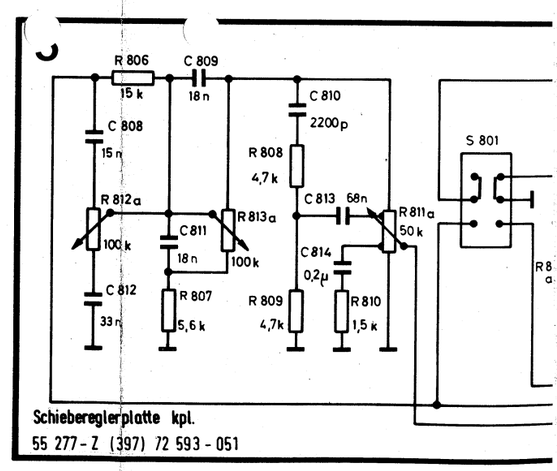
Senderspeicher 53 275-Z (882) 70 036 - 001
Bl. 2 Zusatzplatte



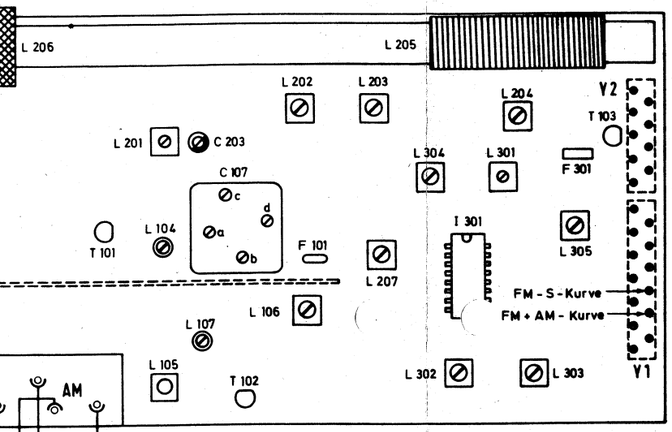




Anschlüsse von oben gesehen

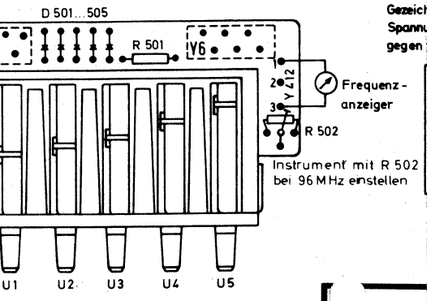


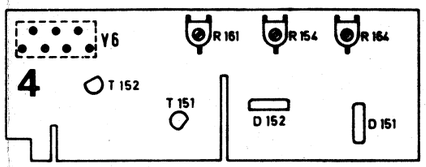
Schiebereglerplatte kpl.
55 277 - Z (397) 72 593 - 051



Leiterplatte kpl. HF - ZF (Abgleichplan)
56 271 - Z (397) 73 730 - 053

Oszillator - Abgleich mit LW beginnen.
Gezeichnete Schalterstellung AUS
Spannungen mit Instrument Ri ≧ 10 MΩ gegen Masse gemessen ohne Signal.





Senderspeicher 53 275 - Z (882) 70 036 - 001
Bl. 2 Zusatzplatte

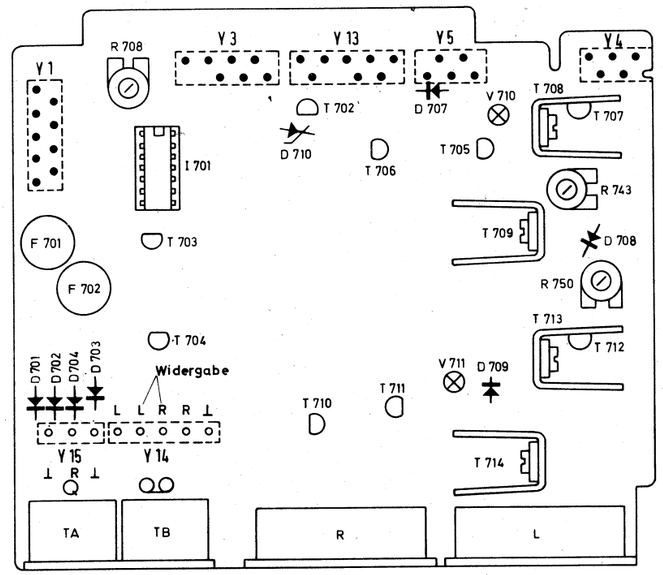
Abgleichanweisung

ZF-Abgleich

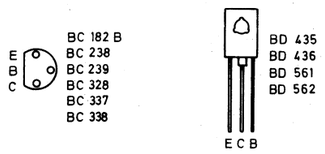
Schritt	Signal-frequenz	Wellen-bereich	Skalen-zeiger	Abgleich	Geräte-Anschluß	Geräte-Einstellung
1	FM 10,7 MHz 1 kHz 22,5 kHz Hub moduliert	UW	oberes Ende ohne Empfang	L 302 L 303 herausdrehen (verstimmen)	Wobbler mit Koppel-spule über L 105 an Abgleichpunkt ④ einspeisen. Sichtgerät an Abgleichpunkt ② anschließen	Lautstärkeregler auf Null stellen. F 101 bestimmt die Mittenfrequenz
2				L 106 L 301 auf max. Amplitute und beste Symmetrie		
3				L 302 L 303 auf S-Kurven-Nulldurchgang und beste Symmetrie	Wobbler wie unter Schritt 1 u. 2. Sichtgerät an Abgleichpunkt ② anschließen	
4	AM 460 kHz (473 kHz) moduliert mit 1 kHz 30 %	MW	oberes Ende ohne Empfang	L 304 L 305 auf max. Kurvenhöhe und beste Symmetrie	Wobbler mit Koppel-schleife über Ferrit-stab an Abgleichpunkt ④ einspeisen. Sichtgerät an Abgleichpunkt ② anschließen	Lautstärkeregler auf Null stellen. F 301 bestimmt die Mittenfrequenz

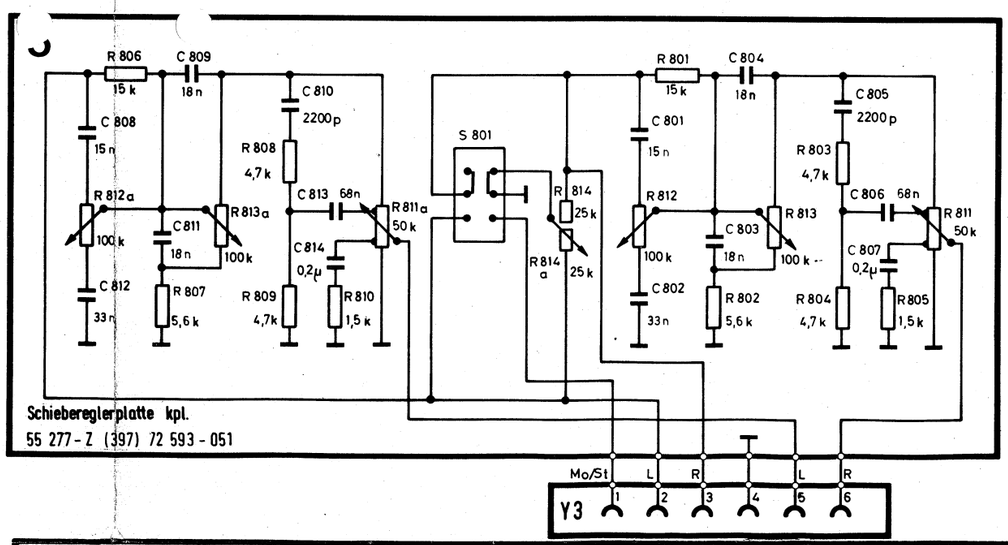
HF-Abgleich

Schritt	Signalfrequenz AM 1 kHz, 30 % FM 1 kHz, 22,5 KHz Hub	Stellung des Bereichschalters	Skalenzeiger auf Skalenmarke	Abgleich auf max. Ausgangsspannung Oszillator	Vorkreis	Bemerkungen	Besondere Hinweise
1	160 kHz	LW	160 kHz	L 204	L 206 (Ferrit-antenne)	AM-Signal-frequenz mit Koppelschleife über Ferritstab Abgleichpunkt ④ einspeisen	Lautstärke-regler auf Maximum stellen. NF-Volt-meter oder Outputmeter an Lautsprecher-buchse anschließen
2	580 kHz	MW	580 kHz	L 203	L 205 (Ferrit-antenne)		
3	1460 kHz		1460 kHz	C 107 d	C 107 c		
4	6,5 MHz	KW	6,5 MHz	L 202	L 201		
5	16,5 MHz		16,5 MHz	–	C 203		
6	90,8 MHz	UW	90,8 MHz	L 107	L 104	FM-Signal-frequenz über 60 Ω Koaxialkabel an FM-Antenne Abgleichpunkt ④ anschließen	
7	103 MHz		103 MHz	C 107 b	C 107 a		
8	87,2 MHz	UW – U 1	Regler des Programm-speichers U 1 auf Links-anschlag	R 164	R 154		
9	104 MHz	UW – U 2	Regler des Programm-speichers U 2 auf Rechts-anschlag	–	R 161		

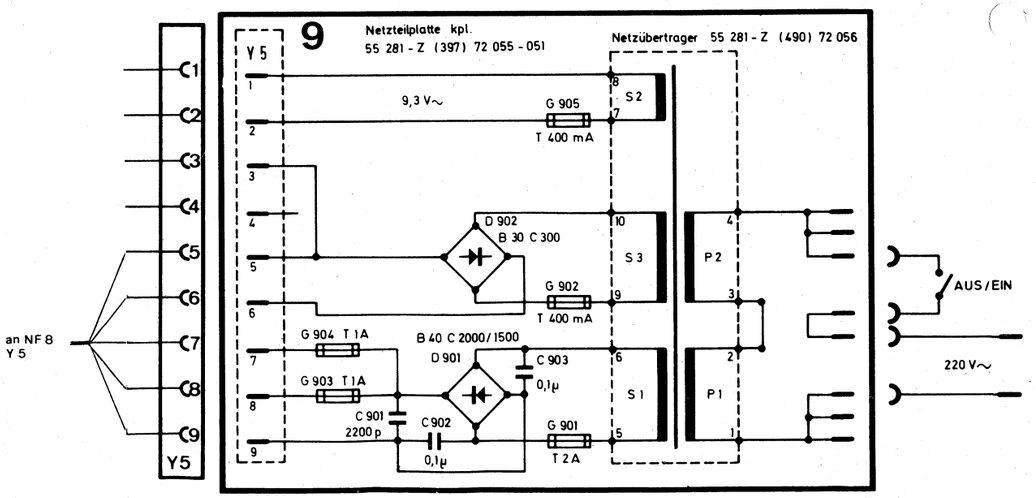


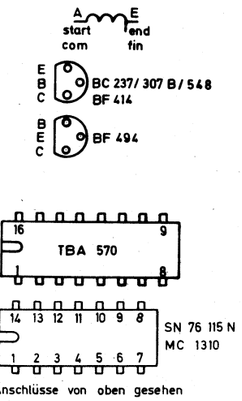
NF - u. Decoderplatte kpl.
55 273 (397) 71 817 - 052





Schiebereglerplatte kpl.
55 277 - Z (397) 72 593 - 051





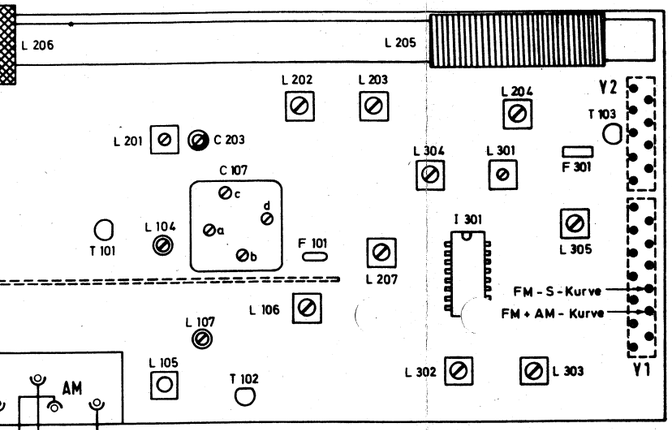
HF-ZF-Platte

1

1
0 - 053 (ZF 473 kHz)

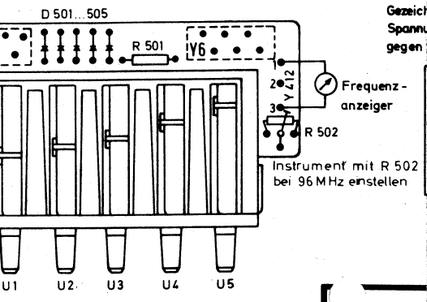
8

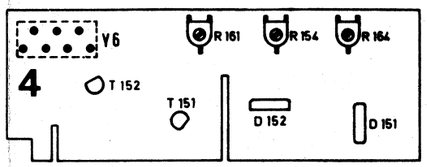
NF - u. Decoderplatte kpl.
55 281 - Z (397) 71 817 - 051



Leiterplatte kpl. HF - ZF (Abgleichplan)
56 271 - Z (397) 73 730 - 053

Oszillator - Abgleich mit LW beginnen.
Gezeichnete Schalterstellung AUS
Spannungen mit Instrument Ri ≧ 10 MΩ gegen Masse gemessen ohne Signal.





Senderspeicher 53 275 - Z (882) 70 036 - 001
Bl. 2 Zusatzplatte

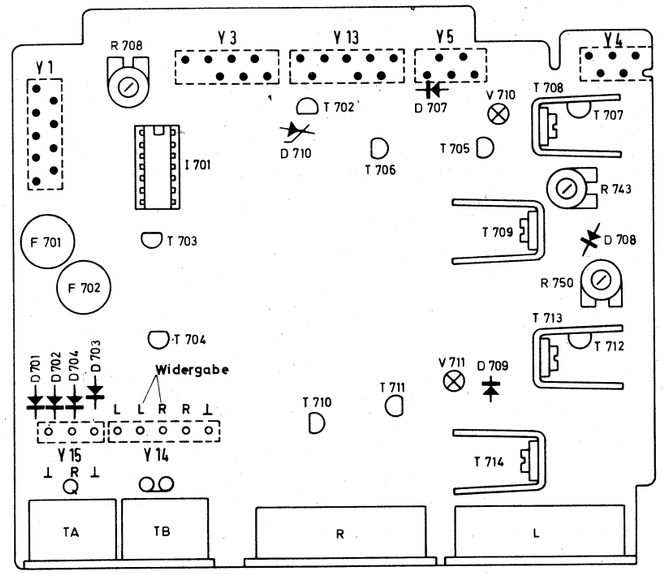
Abgleichanweisung

ZF-Abgleich

Schritt	Signal-frequenz	Wellen-bereich	Skalen-zeiger	Abgleich	Geräte-Anschluß	Geräte-Einstellung
1	FM 10,7 MHz 1 kHz 22,5 kHz Hub moduliert	UW	oberes Ende ohne Empfang	L 302 L 303 herausdrehen (verstimmen)	Wobbler mit Koppelspule über L 105 an Abgleichpunkt ④ einspeisen. Sichtgerät an Abgleichpunkt ② anschließen	Lautstärkeregler auf Null stellen. F 101 bestimmt die Mittenfrequenz
2				L 106 L 301 auf max. Amplitute und beste Symmetrie		
3				L 302 L 303 auf S-Kurven-Nulldurchgang und beste Symmetrie	Wobbler wie unter Schritt 1 u. 2. Sichtgerät an Abgleichpunkt ③ anschließen	
4	AM 460 kHz (473 kHz) moduliert mit 1 kHz 30 %	MW	oberes Ende ohne Empfang	L 304 L 305 auf max. Kurvenhöhe und beste Symmetrie	Wobbler mit Koppelschleife über Ferritstab an Abgleichpunkt ④ einspeisen. Sichtgerät an Abgleichpunkt ② anschließen	Lautstärkeregler auf Null stellen. F 301 bestimmt die Mittenfrequenz

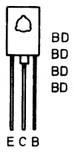
HF-Abgleich

Schritt	Signalfrequenz AM 1 kHz, 30 % FM 1 kHz, 22,5 KHz Hub	Stellung des Bereichschalters	Skalenzeiger auf Skalenmarke	Abgleich auf max. Ausgangsspannung Oszillator	Abgleich auf max. Ausgangsspannung Vorkreis	Bemerkungen	Besondere Hinweise
1	160 kHz	LW	160 kHz	L 204	L 206 (Ferritantenne)	AM-Signalfrequenz mit Koppelschleife über Ferritstab Abgleichpunkt ④ einspeisen	Lautstärkeregler auf Maximum stellen. NF-Voltmeter oder Outputmeter an Lautsprecherbuchse anschließen
2	580 kHz	MW	580 kHz	L 203	L 205 (Ferritantenne)		
3	1460 kHz		1460 kHz	C 107 d	C 107 c		
4	6,5 MHz	KW	6,5 MHz	L 202	L 201		
5	16,5 MHz		16,5 MHz	–	C 203		
6	90,8 MHz	UW	90,8 MHz	L 107	L 104	FM-Signalfrequenz über 60 Ω Koaxialkabel an FM-Antenne Abgleichpunkt ④ anschließen	
7	103 MHz		103 MHz	C 107 b	C 107 a		
8	87,2 MHz	UW – U 1	Regler des Programmspeichers U 1 auf Linksanschlag	R 164	R 154		
9	104 MHz	UW – U 2	Regler des Programmspeichers U 2 auf Rechtsanschlag	–	R 161		

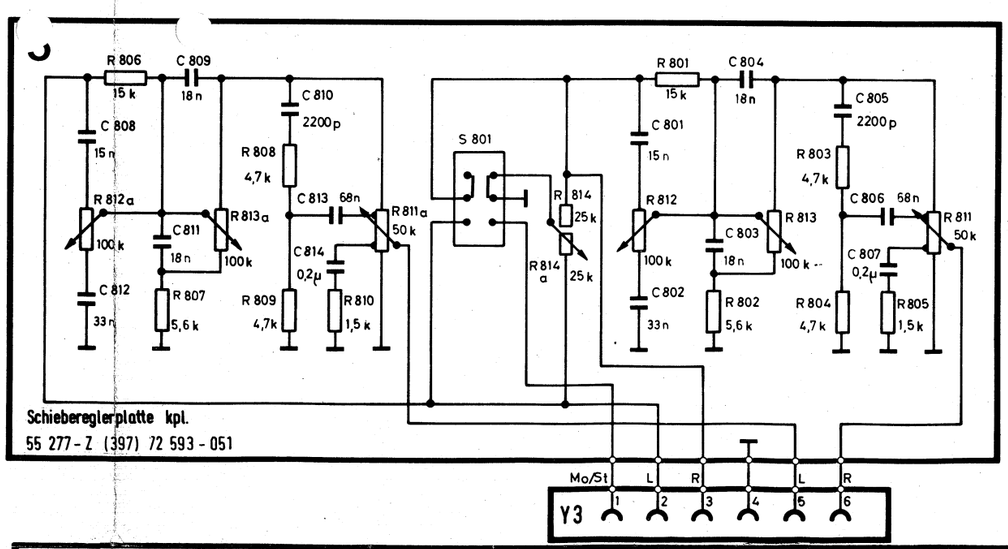


NF - u. Decoderplatte kpl.
55 273 (397) 71 817 - 052

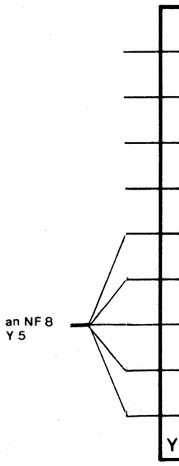
BC 182 B
BC 238
BC 239
BC 328
BC 337
BC 338

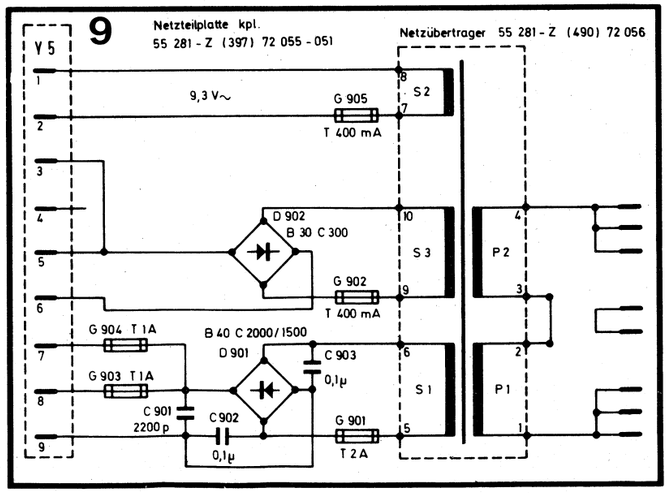


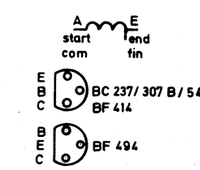
BD 435
BD 436
BD 561
BD 562

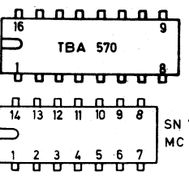


Schiebereglerplatte kpl.
55 277 - Z (397) 72 593 - 051









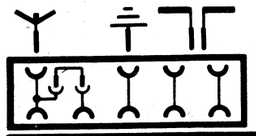
SN 76 115 N
MC 1310

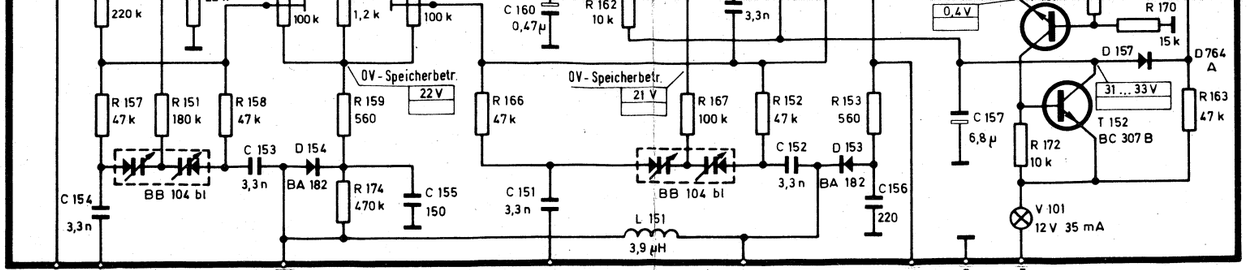
Anschlüsse von oben gesehen

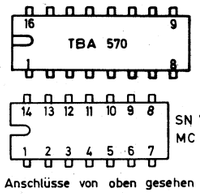
HF-ZF-Platte

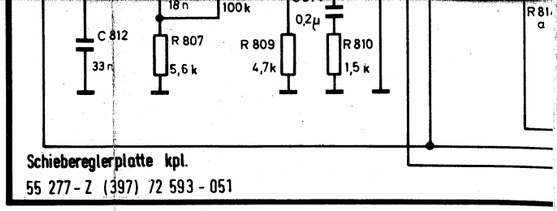
1

1
0 - 053 (ZF 473 kHz)

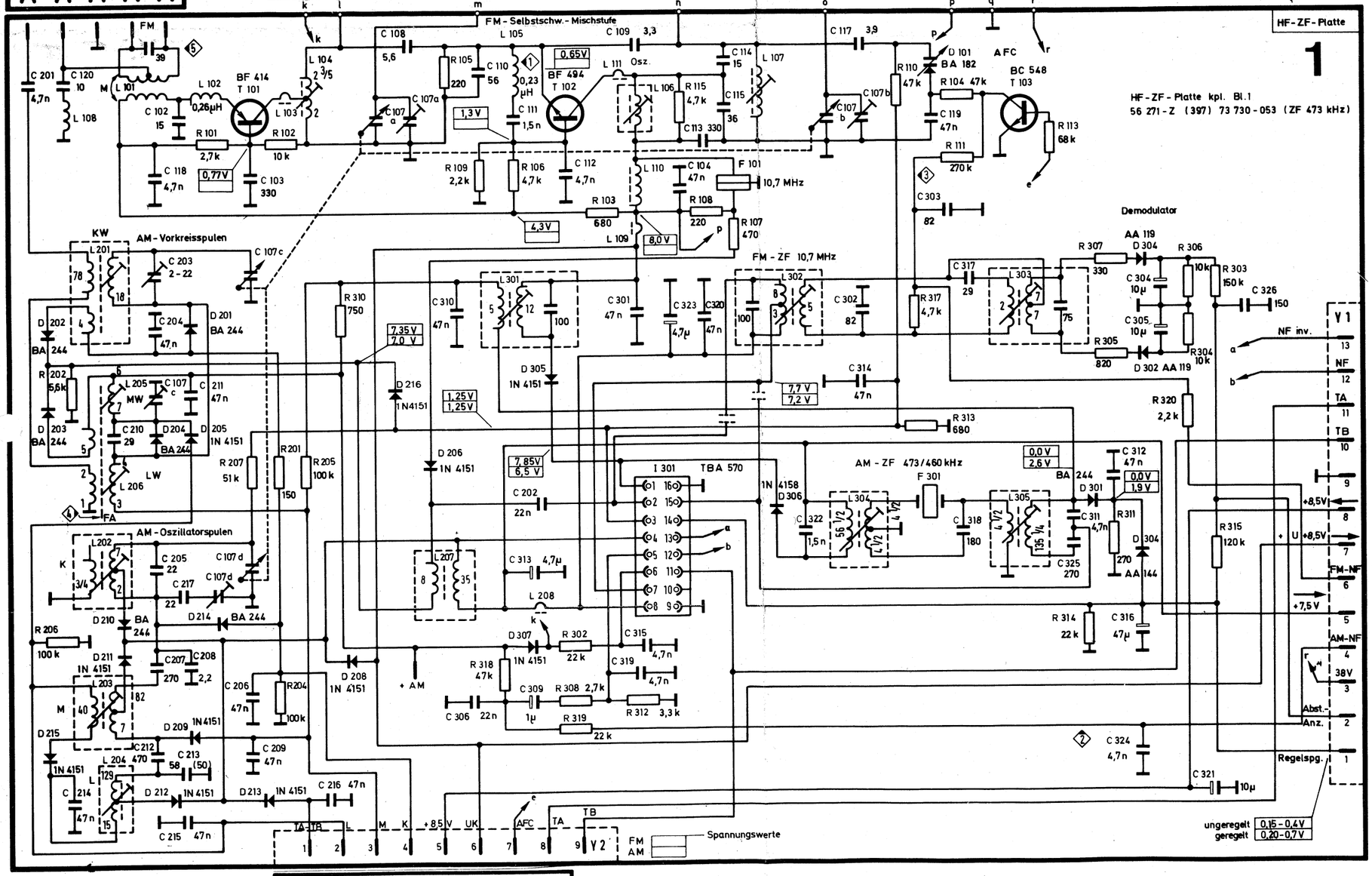


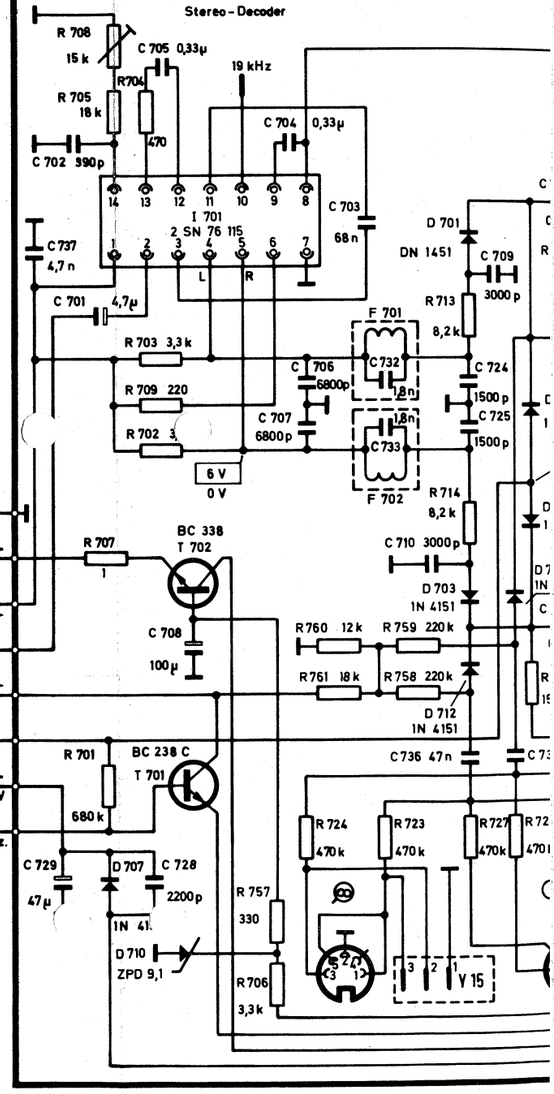


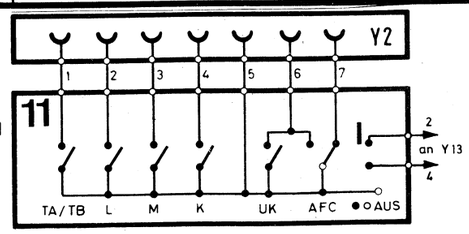




Schieberegler platte kpl.
55 277 - Z (397) 72 593 - 051







Zul. - teil Tastatur 7 - fach
53 275 - Z (882) 70 043 - 051

TBA 570

SN 76 115 N
MC 1310

Anschlüsse von oben gesehen

Schiebereglerplatte kpl.
55 277-Z (397) 72 593-051

Y3 Mo/St L R L R
1 2 3 4 5 6

an NF 8
Y5

C5 C6 C7 C8 C9

Y5

S3 S1

P2 P1

G 902 T 400 mA
G 904 T 1A
G 903 T 1A
G 901 T 2A

B 40 C 2000/1500
D 901

C 903 0,1µ
C 901 2200p
C 902 0,1µ

AUS/EIN

220 V~

HF-ZF-Platte

1

C 326 150

NF inv.

Y1

13 NF 12 TA 11 TB 10 9 +8,5V 8 +8,5V 7 FM-NF 6 +7,5V 5 AM-NF 4 38V 3 Abst.-Anz. 2 Regelspg. 1

0,15-0,4V
0,20-0,7V

8

NF- u. Decoderplatte kpl.
55 281-Z (397) 71 817-051

Stereo-Decoder

R 708 15 k
C 705 0,33µ
19 kHz
R704 470
R 705 18 k
C 704 0,33µ
C 702 390p
I 701
2 SN 76 115
C 703 68n
C 737 4,7n
C 701 4,7µ
R 703 3,3k
R 709 220
R 702 3
C 706 6800p
C 707 6800p
6 V
0 V
F 701 C 732 1,8n
F 702 C 733 1,8n
R 707 1
BC 338 T 702
C 708 100µ
R 701 680k
BC 238 C T 701
C 729 47µ
D 707 1N 41
C 728 2200p
D 710 ZPD 9,1
R 757 330
R 706 3,3k

Y3 L R L' R'
C 712 4,7µ
C 713 4,7µ
C 715 4,7µ
C 716 4,7µ
6,2 V
R 717 1,5 M
C 711 0,1µ
T 703 BC 239 C
R 710 1 M
R 719 560
R 716 15k
D 701 DN 1451
C 709 3000 p
R 713 8,2k
R 718 150k
0,56 V
R720 15k
C 724 1500 p
C 725 1500 p
D 702 1N 4151
0,2 V
3,5 V
D 704 1N 4151
R 714 8,2 k
C 710 3000 p
D 703 1N 4151
D 711 1N 4151
C 714 0,1µ
R 721 1,5 M
T 704 BC 239 C
R 712 560
R 722 150k
R 711 1M
R760 12 k
R759 220 k
R761 18 k
R758 220 k
D 712 1N 4151
C 736 47n
C 735 47n
R 724 470k
R 723 470k
R 727 470k
R 728 470k
R 725 100 k
R726 100k
Y 14 L L R R
Y 15

C730 180p
R729 1,5k
T 705 BC 328-25
T 708 BD 435 BD 561
R730 1k
R 741 47k
V 710 6V 0,2A
R 742 75
R 743 50
R 737 220
BD 436 BD 562 T 709
C 722 1000µ
R 751 100
C 726 2200 p
BC 182 B T 706
R 731 1k
C 717 220µ
BC 328-25 T 707
13 V
R 733 820k
R 732 390k
R 739 22
R 740 1,5k
D 708 1N 4151
R 754 150
21 V
C 718 470µ
Ruhestrom Endstufe L 3mA
11,5 V

C731 180p
R745 1,5k
T 711 BC 328-25
T 713 BD 435 BD 561
R744 1k
R 749 47k
V 711 6V 0,2A
R 748 75
R 750 50
R 738 220
BD 436 BD 562 T 714
C 721 1000µ
R 752 100
C 727 2200p
BC 182 B T 710
R 736 1k
C 719 220µ
BC 328-25 T 712
R 734 820k
R 746 22
R 747 1,5k
D 709 1N 4151
R 756 150
R 735 390k
Ruhestrom Endstufe R 3mA
R 755 1,5k

4Ω L
4Ω R

Y4 Y5

24,5V 36V 24,5V *59mA 24,5V *56mA

C 720 1000µ
C 723 1000µ
19V bei Vollast

Y 13
*Ruheströme gemessen ohne HF/ZF-Platte

Leiterplatte kpl. Kopfhörerbuchse
53 275-Z (397) 70 580-051

81

R760 560
S701a
S701b
R761 560
links
rechts

an Netz 9
Y5

Abstimmanzeige
V 703 STEREO
an Y2
Abst.-Anz.
Frequenz-Anz.
V701 V702

SB 55 281-Z (234) 71893 - 30.1.76 gepr.: